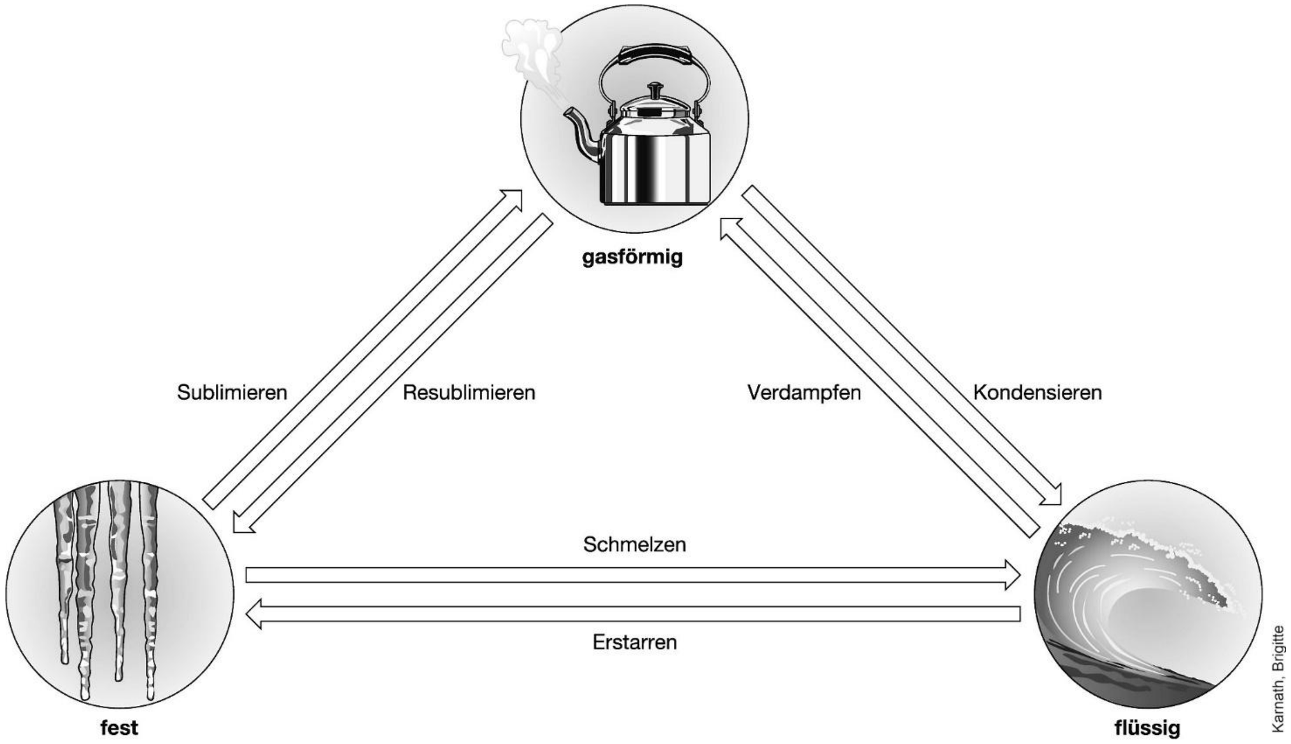
Die Aggregatzustände von Wasser



1. Wie heißen die Übergänge zwischen den Aggregatzuständen?

Der Übergang vom festen in den flüssigen Zustand heißt ______________________

Der Übergang vom festen in den gasförmigen Zustand heißt ______________________

Der Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand heißt ______________________

Der Übergang vom gasförmigen in den flüssigen Zustand heißt ______________________

Der Übergang vom gasförmigen in den festen Zustand heißt ______________________

Der Übergang vom flüssigen in den festen Zustand heißt ______________________

2. Zeichne in das obere Schaubild die Pfeile rot, bei denen man erwärmen muss. Benutze blaue Farbe, wenn man abkühlen muss.

3. In welchem Temperaturbereich ist Wasser bei Normaldruck flüssig?

____

4. Die Siedetemperatur des Wassers hängt auch von der Höhe des Luftdrucks ab. Bei abnehmendem Druck verringert sich die Siedetemperatur. Der Luftdruck sinkt mit der Höhe.
Wo siedet Wasser bereits bei ca. 70 °C, am Toten Meer oder im Himalaya? Begründe deine Antwort.

____

____

____

© Westermann Gruppe